

Modell FSV-1 automatisk säkerhetsventil Trimkomponent för modellen DV-5 delugeventil Används i deluge- och preactionsystem

Allmän beskrivning

Modellen FSV-1 automatisk säkerhetsventil (ref. figur 1) är avsedd för bruk med modellen DV-5 delugeventil i vissa typer av trimuppsättningar för deluge- och preactionssystem. Levererad som en del av specifika arrangemang för DV-5 ventiltrim, är den installerad angränsande till utlösande enhet (torrpilotaktivering, magnetventil, etc.). När korrekt installerad avses den hindra oavsiktlig återställning av DV-5 ventilen efter DV-5 ventilens initiala operation.

VARNING

*Modellen FSV-1 automatisk säkerhetsventil som beskrivs här måste installeras och underhållas i enlighet med detta dokument, såväl som med "National Fire Protection Associations" tillämpliga normer, samt i enlighet med andra kravställares normer. **Misslyckande med detta kan försämra denna anordnings funktionsduglighet.***

Ägaren är ansvarig för att hålla sina system och anordningar för brandskydd i anständig skick. Installatören eller sprinklertillverkaren skall kontaktas vid eventuella frågor.

Teknisk information

Godkännanden

UL- och C-UL-listad, samt FM-godkänd som ett ventiltrim för modellen DV-5 delugeventil.

Maximalt arbetande vattentryck

17,2 bar (250 psi).

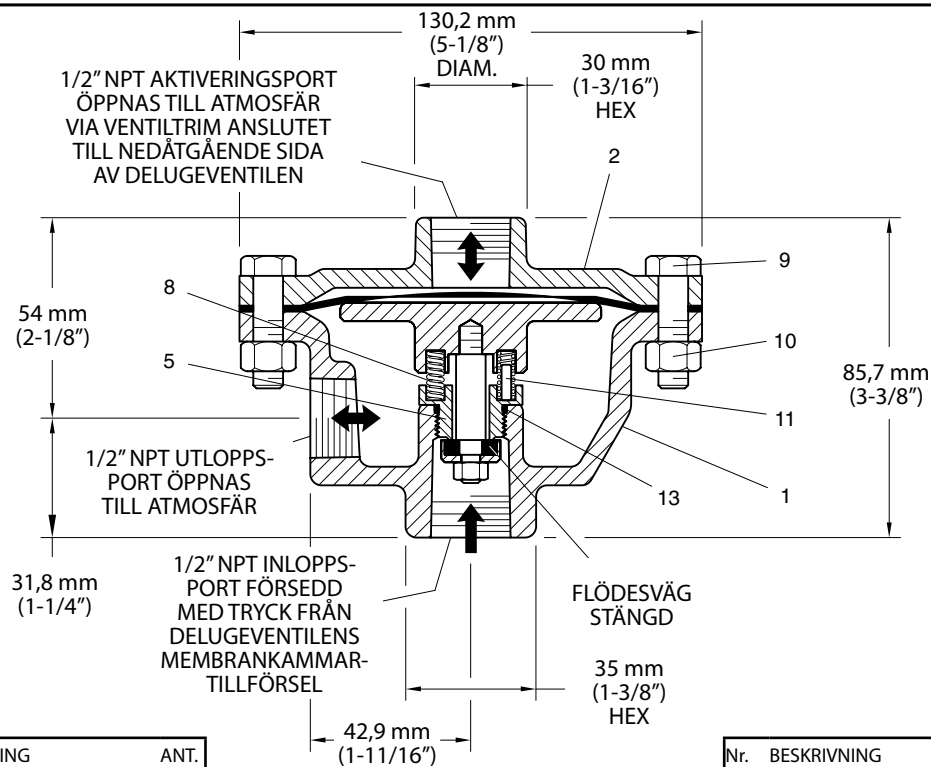
Montering

Kroppen och locket i figur 1 är av brons. Elastometer vattentätningen är Buna-N och membranet är nylonförstärkt naturligt gummi.



Funktion

När FSV-1 säkerhetsventilen är i sin stängda position (ref. figur 1) kvarhåller den vattentryck i DV-5 ventilens membrankammare när DV-5 är ställt till underhåll. Vid drift av DV-5 ventilen blir det nedåtgående rörsystemet från DV-5 ventilen försett med tryck. FSV-1 pilotkammaren förses sedan med tryck via dess trimanslutning till den nedåtgående sidan av DV-5 ventilen. Trycktillförseln av pilotkammaren stänger FSV-1 (ref. figur 1). Efter öppning av FSV-1 kan kompensationsstryck till DV-5 membrankammare inte ske. Även om utlösningensheten som ursprungligen utlöste vatten från membrankammaren stängdes, hindrar FSV-1 DV-5 ventilen från att oavsiktligt återställas efter dess initiala drift. Vid drift kommer FSV-1 att avlufta DV-5:s membrankammare till atmosfär snabbare än den kan återfyllas med tryck via 3,2 (1/8") restriktionen i membrankammarens tillförselanslutning till DV-5.



Nr.	BESKRIVNING	ANT.
1	Ventilkropp	1
2	Ventillock	1
3	Membranplatta	1
4	Membran	1
5	Ventil sätesring	1
6	Ventil skivhållare	1
7	Ventil skiva	1
8	Fjäder	2
9	Sexkantskuv, M8 x 25	8
10	Sexkantsmutter, M8	8
11	Fjäderstift	2

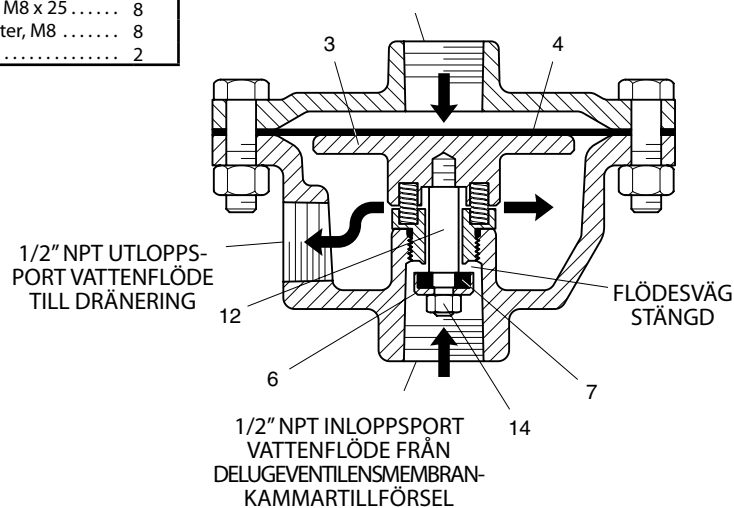
STÄNGT TILLSTÅND

1/2" NPT AKTIVERINGS-
PORT FÖRSEDD MED
TRYCK AV VATTENFLÖDET
FRÅN NEDÅTGÅENDE SIDA
AV DELUGEVENTILEN

Nr.	BESKRIVNING	ANT.
12	Ventilaxel	1
13	O-ring	1
14	Sexkantsmutter, M5	1

NOTERINGAR:

- Föremål 4 och 7 kan bytas ut och innefattas i reservdelskit 92-343-1-028. Inga andra delar är utbytbara.



AKTIVERAT TILLSTÅND

BILD 1
MODELL FSV-1 AUTOMATISK SÄKERHETSVENTIL

Installation

Se lämpligt tekniskt datablad som beskriver de olika alternativen för installation av modellen DV-5 delugeventil (d.v.s. deluge- och preactionsystem som använder en modell DV-5 delugeventil).

Inställningsförfarande

Modellen FSV-1 automatisk säkerhetsventil återställs automatiskt efter att systemets nedåtgående rör från modellen DV-5 delugeventil har dränerats och återställts till dess normala tryck på 0 psi.

Skötsel och underhåll

Se lämpligt tekniskt datablad som beskriver de olika alternativen för skötsel och underhåll av modellen DV-5 delugeventil (d.v.s. deluge- och preactionsystem som använder en modell DV-5 delugeventil).

Ägaren är ansvarig för besiktning, testning och underhåll av sina brandskyddssystem och anordningar i enlighet med detta dokument, såväl som med "National Fire Protection Associations" tillämpliga normer (t.ex. NFPA 25), samt i enlighet med eventuella kravställares normer. Installatören eller tillverkaren skall kontaktas vid eventuella frågor.

Det rekommenderas att automatiska sprinklersystem besiktigas, testas och underhålls av kvalificerad granskningservice i enlighet med lokala krav och/eller nationella regler.

NOTERINGAR

Innan en avstängningsventil på sprinklersystemet stängs för inspektion eller underhållsarbete av det sprinklersystem som den kontrollerar, måste tillstånd att stänga berört sprinklersystem erhållas från lämpliga myndigheter och all personal som kan påverkas av denna handling måste meddelas.

Efter att ha installerat ett brandskyddssystem skall lämpliga myndigheter meddelas och ansvariga för övervakning av egendomen och/eller centralstationslarm underrättas.

Begränsad garanti

Produkter som tillverkats av Tyco Fire & Building Products försäkras enbart till den ursprungliga köparen under tio (10) år mot defekter i material och utförande då betalade för och riktigt installerade och underhållna under normalt bruk och service. Denna garanti går ut om tio (10) år från datum för leverans från Tyco Fire & Building Products. Ingen garanti ges för produkter eller komponenter som är tillverkade av företag som inte är förenade genom ägarskap av Tyco Fire & Building Products eller för produkter och komponenter som har varit utsatta för felaktig användning, felaktig installation, korrosion eller som inte har installerats, underhållits, modifierats eller reparerats i enlighet med "National Fire Protection Associations" tillämpliga normer och/eller i enlighet med andra kravställares normer. Material som Tyco Fire & Building Products finner vara felaktiga skall antingen repareras eller bytas ut på Tyco Fire & Building Products egenmäktiga beslut. Tyco Fire & Building Products åtar sig inte, och rättfärdigar heller inte personer att åta sig för dess räkning, andra åligganden i samband med försäljning av produkter eller delar av produkter. Tyco Fire & Building Products skall inte hållas ansvarig för fel i utformningen av sprinklersystem eller för felaktig eller ofullständig information lämnad av köparen eller köparens representanter.

UNDER INGA ANDRA OMSTÄNDIGHETER SKALL TYCO FIRE & BUILDING PRODUCTS HÅLLAS ANSVARIG I KONTRAKT, ÅTALBAR HANDLING, ANSVARSSKYLDIGHET ELLER UNDER NÅGON ANNAN LAGLIG TEORI, FÖR OAVSIKTLIGA, INDIREKTA, SPECIELLA ELLER FÖLJDSKADOR INKLUSIVE, MEN INTE BEGRÄNSAT TILL, AVGIFTER FÖR ARBETE, OAVSETT OM TYCO FIRE & BUILDING PRODUCTS BLEV INFORMERADE OM MÖJLIGHETEN AV SÅDANA SKADOR, OCH I INGET FALL SKALL TYCO FIRE & BUILDING PRODUCTS ANSVARSSKYLDIGHET ÖVERSTIGA ETT BELOPP SOM ÄR LIKA STORT SOM FÖRSÄLJNINGSPRISET.

OVANNÄMND A GARANTI ÄR UTFORMAD I STÄLLET FÖR ALLA ANDRA EXPLICIT A OCH IMPLICIT A GARANTIER, INKLUSIVE GARANTIER FÖR FÖRSÄLJNING OCH FUNKTIONSDUGLIGHET FÖR ETT SPECIFIKT SYFTE.

Beställningsinformation

Beställningar för FSV-1 och reservdelar måste innefatta beskrivning och delnummer (P/N).

FSV-1:

Specificera: Modell FSV-1 automatisk säkerhetsventil, P/N 52-343-1-001.

Reservdelar:

Specificera: (beskrivning) för användning med modell FSV-1 automatisk säkerhetsventil, delnr. (se figur1).

OBS: Detta dokument är ett översatt dokument. Översättningar av material till andra språk än engelska är enbart avsedda som förmån för människor som inte kan läsa på engelska. Översättningens exakthet är varken garanterad eller implicerad. Se den engelska versionen av dokumentet TFP1386, som är den officiella versionen av dokumentet, om eventuella frågor uppkommer som är relaterade till exaktheten av i översättningen innefattad information. Eventuella avvikelser eller skillnader skapade i översättningen är inte bindande och har ingen laglig verkan för tillmötesgående, verkställande eller andra syften. www.quicksilvertranslate.com.